植物研究雜誌　第一卷　第六號　大正六年六月三十日

○余ガ年少時代ニ抱懷セシ意見

牧野富太郎

頃日偶然篋底カラ左ノ一篇ヲ見出シタ此小冊子ハ私ガ年少時代ニ郷國土佐ニ在テ其當時私ノ頭ニ思ッテ居ッタ意見ヲ書キ附ケタモノデ「赭鞭一撻」ト題シテアッタ是レハ多分明治十四五年頃ニ書イタモノデアロウト思フ其文章ハ全（マル）デ小學生徒ノ作文ヲ見ル樣デ極メテ幼稚ナモノデハアルガ今之ヲ讀ンデ見ルト私ハ誠ニ感慨ニ堪ヘナイノデアル當時私ハ飽食煖衣別ニ何ノ不自由モナカッタノデアッタカラ時來レバ必ズ此抱負ヲ悉ク實行シテ見ヨウト心ニ期待シテ居ッタニ相違ナイ春風秋雨三十五六年ヲ閲（ヘ）タ今日ニ至ッテ之ヲ閲シテ見ルト其中デナンボシモ實績ガ擧ッテ居ナイニ一驚ヲ喫セザルヲ得ナイ今日之ヲ回想スレバ爾來有爲ノ活動時代ニ私ハ何ヲシテ過シテ來タノカ私ハタヾ何時（イツ）トハナシニ夢ノ如ク今日マデ來タ樣ナ感ジガスル私ガ民間カラ入ッテ東京ノ理科大學ニ奉職シタノハ指折リ數フレバ今ヨリ二十五年前即チ明治二十六年デアッタガ其當時カラ貧乏ヲ仕始ジメテ尚更ラ思フ樣ナコトガ出來ナカッタ徒ニ歲月矢ノ如ク逝テ今ハ我ガ頭ニ多少白髮ガ駁ジル樣ニナッタガ其間何一ツデカシタコトモナイノデ此年少時代ニ書イタ希望ニ對シテ轉タ忸怩シイ思ガスル今左ニワザト一字一句モ改竄セズニ其全篇ヲ掲ゲテ讀者諸君ノ一粲ニ供ヘヨウ私ハ上ニ述ベタ樣ニ今ハ何ンニモ出來テ居ナイガソレデモ一度ハ此樣ニ希望ニ滿チタ少年デアッタコトヲ回顧シテ下サイ

赭鞭一撻

結網子稿

○忍耐ヲ要ス

堅忍不撓ノ心ハ諸事ヲ爲スモノヽ決シテ缺グ可ラザル者ニシテ繁密錯雜ナル我植學ニ在テモ資ヲ此ニ取ラザルハ一トシテ之ナキナリ故ヲ以テ阻心ヲ去テ耐心ヲ存スルモノハ其功ヲ就ス易々タルナリ

○精密ヲ要ス

周密詳細モ亦決シテ失フ可ザルモノニシテ之ニ忍耐ヲ添加シテ其功正ニ顯著ナリ精細之ヲ別テ兩トナス心ト事ト是ナリ解剖試驗比較記載ヨリ以テ凡百ノコトニ至テ皆一トシテ此心ノ精ヲ要セザルナク又事ノ精ヲ要セザルナシ故ヲ以テ此心ヲシテ恆ニ放逸散離セシメザレバ一睹スル者此ニ瞭然一閱スル者此ニ粲然

○草木ノ博覽ヲ要ス

博覽セザレバ一方ニ偏辟ス一方ニ偏在スレバ遂ニ重要ノ點ヲ決スル能ハズ要點ヲ發見スル無キハ是レ此學ノ病ニシテ其病タル博覽セザルニ坐スルモノナリ

○書籍ノ博覽ヲ要ス

書籍ハ植物記載「所載ノ意ナリ」ノ書ニシテ假令ヒ雞肋ノ觀ヲ爲スモノト雖ドモ悉ク之ヲ涉獵閱讀スルヲ要ス故ニ植學ヲ以テ鳴ラント欲スルモノハ財ヲ吝ム者ノ能ク爲ス所ニアラザルナリ

○植學ニ關係スル學科ハ皆學ブヲ要ス

曰ク物理學曰ク化學曰ク動物學曰ク地理學曰ク天文學曰ク解剖學曰ク農學曰ク畫學是皆關係ヲ植物學ニ有ス數學文章學ハ更ニ論ヲ俟ザルナリ

○洋書ヲ講ズルヲ要ス

其堂ニ造ラント欲シ其胾ヲ啖ハント欲スル者ハ當ニ洋籍ヲ不講ニ置ク可カラザルナリ是レ洋籍ノ結構所說ハ精詳徽密ニシテ遠ク和漢ノ書ニ絕聳スレバナリ雖然是レ今時ニ在テ之ヲ稱スルノミ永久百世ノ論トスルニ足ザル

ナリ

○當ニ畫圖ヲ引クヲ學ブベシ

文ノミニテハ未ダ以テ其狀ヲ模シ盡スコト能ハズ此ニ於テカ圖畫ナル者アリテ一目能ク其微妙精好ノ處ヲ悉ス故ニ畫圖ノ此學ニ必要ヤ尤大ナリ然而植學者自ラ圖ヲ製スル能ハザル者ハ毎ニ他人ヲ倩テ之ヲ圖セシメザルヲ得ズ是レ大ニ易シトスル所ニ非ザルナリ既ニ自ラ製圖スルコト能ハズ且加ルニ不文ヲ以テスレバ如何シテ其蘊ヲ發スルコトヲ得ルヤ決シテ能クセザルナリ自ラ之ヲ製スルモノニ在テハ一木ヲ得ル此ニ摹シ一草ヲ得ル此ニ寫シ更ニ他人ノ勞ヲ假ラズ且加ルニ舞文ヲ以テセバ恰モ晶盤ニ水ヲ加フルガ如ク彰々瞭々其微ヲ闡キ其蘊ヲ發スルハ是レ易シトスル所ナリ之ヲ自ラ製スル能ハザルモノニ比スレバ難易ノ懸絶スルヤ一目其大ナルコトヲ知ルナリ

○宜ク師ヲ要スベシ

書籍ノミニテハ未ダ以テ我疑ヲ解クニ足ラズ解疑スルニ足ラザレバ師ニ就テ之ヲ問フノ外ニ道ナキナリ其師トスル處ハ必ズ一人ヲ指サズ我ヨリ先ニ之ヲ聽クモノハ生ルヽノ我ヨリ先後ニ論ナク皆悉ク之ヲ師トシテ可ナリ若シ年ノ我ヨリ幼ナルヲ見テ曰ク我ニシテ彼幼者ニ問フ羞ヅ可キノ至リナリト如此ニ至テハ如何シテ其疑ヲ解クヲ得ルカ其疑タル死ニ至テ尚未ダ解ケザルナリ

○吝財者ハ植學者タルヲ得ズ

書籍ヲ購フ財ヲ要スルナリ器械ヲ求ムル財ヲ要スルナリ苟モ此學ノ考證ニ備ヘ此學ヲシテ益明ナラシムル所以ノモノハ皆一トシテ財ヲ要セザルナシ財ヲ投ゼザレバ書籍器械等一切求ムル所ナシ故ニ曰ク財ヲ吝ム者ハ植學者タルヲ得ズト

○跋渉ノ勞ヲ厭フ勿レ

峻嶺岡陵ハ其攀登ニ飽カズ洋海川河ハ其渡涉ヲ厭ハズ深ク森林ニ入リ輕ク巖角ヲ攀ヂ沼澤砂場ニ逍遙シ荒原田野ニ徘徊スルハ是レ此學ニ從事スルモノヽ大ニ忽ニス可ラザル所ニシテ當ニ務テ之ヲ行フベキナリ其之ヲ爲ス所以ハ則チ新花ヲ發見シ土產ヲ知リ植物固有ノ性ト其如何ノ處ニ生ズルカヲ知ルニ足レバナリ

〇植物園ヲ有スルヲ要ス

遠地ノ產ヲ致シ稀有ノ草木ヲ輸スルトキハ皆之ヲ園ニ栽テ之ヲ驗ス可キナリ又賞玩ノ草木ニ至テハ隨在之ヲ自生スルモノニ非ズ故ヲ以テ之ヲ園ニ培養セザルヲ得ズ又山地沼澤等ノ草木ヲ栽蒔シテ他日ノ考ニ備フルハ大ニ便ヲ得ル有ルナリ故ニ植物學ヲ修スルノ輩ハ其延袤ノ大小ヲ問ハズ當ニ一ノ植物園ヲ設置スルヲ以テ切要トスベシ旣ニ園ヲ設クレバ則磁盆鍬鋤ノ類ヨリシテ園ニ俟ツノ物ハ一切豫置スルハ更ニ論ヲ俟ザルナリ

〇博ク交ヲ同志ニ結ブ可シ

道路ノ遠近ヲ問ハズ山河ノ沮遮ヲ論ゼズ我ト志ヲ同クスルモノアレバ年齡ノ我ニ上下スルニ論ナク皆悉ク之ト交ヲ訂シ長ヲ取テ短ヲ補ヒ互ニ其有スル所ヲ交換スレバ其益タル少小ニ非ズシテ亦一方ニ偏スルノ病ヲ防グニ足リ兼テ博覽ノ君子タルコトヲ得ベシ

〇邇言ヲ察スルヲ要ス

農夫野人樵人漁夫婦女小兒ノ言考證ニ供スベキモノ甚ダ多シ則チ名ヲ呼ビ功用ヲ稱シ能毒ヲ辨ズルガ如キ皆其言フ所ヲ記シ收ムベシ他日其功ヲ見ズンバアラザルナリ故ニ邇言取ルニ足ラズト云ガ如キニ至テハ我ノ大ニ快シトセザル所ナリ

〇書ヲ家トセズシテ友トスベシ

書ハ以テ讀マザル可ラズ書ヲ讀マザル者ハ一モ通ズル所ナキ也雖然其說ク所必ズシモ正トスルニ足ラザルナリ正未ダ以テ知ル可ラズ誤未ダ以テ知ル可ラザルノ說ヲ信ジテ以テ悉ク已ノ心ニ得タリト爲シ獨ダ一ニ書ヲ是レ

信ジテ之ヲ心ニ考ヘザレバ則點一ニ歸スルナク貿々乎トシテ霧中ニ在リ遂ニ植學ヲ修ムル所以ノ旨ニ反シテ其書ノ驅役スル所トナリ其身ヲ終テ後世ニ益スルナシ是レ書ヲ以テ我ノ家屋ト爲スノ弊タルノミ如此クナラザル者ハ之ヲ書ニ徵シテ之ヲ心ニ考ヘ心ニ徵シテ書ニ參シ必シモ書ノ所說ヲ以テ正確ニシテ從フベキト爲サズ反覆討尋其正ヲ得テ以テ時ニ或ハ書說ニ與シ時ニ或ハ心ニ從フ故ヲ以テ正ハ愈ヨ正ニ誤ハ益遠カル正ナレバ之ヲ發揚シテ著ナラシメ誤ナレバ之ヲ擯テ隱ナラシム故ニ身ヲ終ルト雖ドモ後世ニ益アリ是レ書ヲ以テ家屋ト爲ズシテ書ヲ友トナスノ益ニシテ又植物學ヲ修ムルノ主旨ハ則チ此ニ在ルナリ

○造物主アルヲ信ズル毋レ

造物主アルヲ信ズルノ徒ハ眞理ノ有ル所ヲ窺フ能ハザルモノアリ是レ其理隱テ顯レザルモノアレバ其理タル不可思議ナルモノトシ皆之ヲ神明作爲ノ說ニ附會シテ敢テ其理ヲ討セザレバナリ故ニ物ノ用ヲ辨ズルコトハ外ニ明ナリト雖ドモ心常ニ壅塞丕閉シテ理內ニ暗シ如此ノ徒ハ我植物學ノ域內ニ在テ大ニ恥ヅベキ者ナラズヤ是レ之ヲ强求スレバ必ズ得ルコト有ルモ我ノ理ニ通ゼザル處アレバ皆之ヲ神明ノ秘蘊ニ托シテ我ノ不明不通ヲ覆掩修飾スレバナリ

○日本ニ珍ラシキまりも

理學博士 中野治房

本藻ハ古クヨリ歐洲中部及瑞典諸國ノ湖水中ニ發見セラレタル一種特異ノ形狀ヲ有スル綠藻ノ一種ナルガ本邦ニ於テモ明治三十年八月二十三日ニ始メテ農學士川上瀧彌氏ニヨリテ北海道釧路ノ國ノ阿寒湖ニ於テ發見セラレ今ヤ東京ニ於テモ往々之ヲ購ヒ得ベク時々之ヲ人家ノ水盆中ニ見ルコトヲ得ルニ至レリ而シテ發見當時ノ川上氏ノ記事ハ載セテ植物學雜誌第十二卷第百三十七號ニ在リ今之ヲ茲ニ抄出セン即チ其阿寒湖ノ條下ニ『シリ